

НАВЧАЛЬНИЙ ПРЕДМЕТ «ІНФОРМАТИКА»

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ОПРАЦЮВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПІД ЧАС ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1. Використання цифрових освітніх ресурсів у процесі навчання учнів закладів загальної середньої освіти : методичні рекомендації / за заг. ред. І.В. Удовиченко. Суми : ФОП Цьома С.П., 2023. 132 с. URL: <https://surli.cc/linjvi>
2. Електронна бібліотека: сайт ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти». URL: <https://lib.imzo.gov.ua/>
3. Куферок корисних застосунків: сайт Комунального закладу Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти). URL: <https://surli.cc/sxjtun>
4. Організація освітньої діяльності в закладах освіти Сумської області в 2023-2024 навчальному році : методичні рекомендації / за заг. ред. І.В. Удовиченко. Суми : НВВ КЗ СОІППО, 2023. 224 с. URL: <https://surl.li/uwxnhr>
5. Навчальні програми для 9 класів за Державним стандартом базової і повної загальної середньої освіти 2011 року. URL: <https://surl.li/ysbuen>
6. Навчальні програми для 10-11 класів за Державним стандартом базової і повної загальної середньої освіти 2011 року. URL: <https://surl.li/atkqbt>
7. Організація освітньої діяльності в закладах освіти у 2024-2025 навчальному році: методичні рекомендації / за заг. ред. І.В. Удовиченко. Суми : ФОП Цьома С.П., 2024. 256 с. URL: <http://ir.soippo.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/547>
8. Методичні засади використання технологій STEM-освіти в гімназії: методичний посібник / Рогоза В.В., Левченко Ф.Г. та ін. Київ : Педагогічна думка, 2025. 198 с. URL: <https://surl.li/pekpio>
9. Всеукраїнська школа онлайн. URL: <https://lms.e-school.net.ua/>
10. Електронна бібліотека: сайт ДНУ Інститут модернізації змісту освіти. URL: <https://lib.imzo.gov.ua/>
11. IT-Студії. URL: <https://it-osvita.diia.gov.ua/>
12. IT в Україні: історії та особистості. URL: <https://uacomputing.com/>
13. ІнфоЗнайка. URL: <https://info.ort.education/algo/magic/uk.html>
14. Знаємо інформатику. URL: <https://www.znaiemoinformatyku.org/>
15. Куферок корисних застосунків: сайт Комунального закладу Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти). URL: <https://surl.li/vowdav>
16. Медіазнайко. URL: <https://www.aup.com.ua/Game/index.html>
17. Платформа IZZI. URL: <https://ua.izzi.digital/#/>
18. Пригоди Літератуса. URL: <https://media.am/literatus/#uk>
19. Проєкт НотаЄнота. URL: <https://notaenota.com/>
20. Code.org. URL: <https://code.org/uk>
21. Interland. URL: https://beinternetawesome.withgoogle.com/uk_ua/interland
22. Khan Academy. URL: <https://uk.khanacademy.org/>
23. W3Schools. URL: <https://www.w3schools.com/>

КЛЮЧОВІ АКЦЕНТИ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА «ІНФОРМАТИКА»

Інформаційно-комунікаційний компонент освітньої галузі «Технології» забезпечує формування в учнів навичок і вмінь проводити основні операції з інформаційними об'єктами, зокрема: здійснювати пошук необхідної інформації з використанням пошукових і експертних систем, зокрема Інтернету; створювати інформаційні об'єкти, фіксувати, записувати, спостерігати за ними і вимірювати їх, зокрема, в рамках реалізації індивідуальних і колективних проєктів; висувати і перевіряти нескладні гіпотези навчально-пізнавального характеру, створювати, вивчати та використовувати інформаційні об'єкти; використовувати засоби інформаційно-комунікаційних технологій для обміну інформацією, спілкування; планувати, організовувати індивідуальну і колективну діяльність в інформаційному середовищі (ДСБЗСО).

Реалізація інформаційно-комунікаційного компонента спрямована на формування предметної інформаційно-комунікаційної компетентності та ключових компетентностей.

Навчання інформатики у 9 класах відбувається за однією з двох навчальних програм:

- «Інформатика. 5-9 класи» для ЗЗСО (2017 р). Навчальне навантаження – 2 год./тижд.;
- «Інформатика. 8-9 класи» для класів з поглибленим вивченням інформатики (2016 р). Навчальне навантаження – 4 год./тижд.

Для реалізації навчальної програми з інформатики у 9 класах розроблено підручники. Усі підручники в електронному форматі розміщено у електронній бібліотеці сайту ДНУ «ІМЗО»

У 9 класах завершується вивчення курсу інформатики в основній школі. Тому, значну увагу приділяємо узагальненню й повторенню матеріалу, повноцінному й цілісному формуванню ІТ-компетентності

У 9 класах ідея спільного використання інформаційних технологій проходить крізь теми презентацій, моделювання та створення навчального середовища з елементами мережевої взаємодії

Звертаємо увагу, що інструктивно-методичні рекомендації МОНУ та СОІППО попередніх років є чинними, а тому рекомендуємо ними послуговуватися і у 2025-2026 н.р.

Навчання інформатики у 10-11 класах відбувається за однією з 2 навчальних програм:

- «Інформатика. 10-11 класи» для ЗЗСО. Рівень стандарту (2017 р). Навчальне навантаження в обсязі 105 годин, з яких 35 годин складає інваріантний базовий модуль;
- «Інформатика. 10-11 класи» для ЗЗСО. Профільний рівень (2017 р). Навчальне навантаження – по 5 год./тижд.

Навчальна програма з інформатики у 10-11 класах реалізується за допомогою підручників, що розміщені в електронній бібліотеці сайту ДНУ «ІМЗО»

Основою навчання інформатики в 10-11 класах є базовий модуль, зміст якого може бути розширений за рахунок 12 вибіркових модулів

Зміст навчання інформатики у старшій школі має чітко виражену прикладну спрямованість і реалізується переважно шляхом застосування практичних методів і форм організації занять

ЧЕК-ЛИСТ УЧИТЕЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА «ІНФОРМАТИКА»

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ДИДАКТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

НАВЧАЛЬНА
ПРОГРАМА (9 клас)

ОБРАНИЙ ПІДРУЧНИК
АВТОРСЬКОГО
КОЛЕКТИВУ для 9 кл.

ДИДАКТИЧНІ
ПОСІБНИКИ, ЩО
ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ
ДОДАТКОВО для 9 кл.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
для 10-11 класу

ОБРАНИЙ ПІДРУЧНИК
АВТОРСЬКОГО
КОЛЕКТИВУ для 10-11 кл.

ДИДАКТИЧНІ ПОСІБНИКИ,
ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ
ДОДАТКОВО для 10-11 кл.

ЦИФРОВІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ

АВТОРСЬКІ
ПЛАТФОРМИ

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

НАВЧАЛЬНІ
ПЛАТФОРМИ
